

musculus continuus sit) illum in duos distinguere apparet, nulla tamen prorsus discriminis nota (nisi forte diuersus fibrarum ductus) inter spinam dorsalem & scapulae basim habebitur. Vbi tamen distinctionem lineamque coningere debes, si modo superiorem Galeni musculum trapezia figurae quouis pacto assimilaturus sis. Ea siquidem linea, quae a ceruicis radice, secundum scapulae spinam, & summum humerum, & latiorē clauiculae sedem duceretur, comparranda uenit basi trianguli rectanguli, in cuius summo linea aequē distans à basi ducta sit. Quae admodum ea musculi linea, quae secundum spinam ceruicis longitudinem fertur, illi trianguli lineae assimilatur, quae perpendiculariter trianguli illius basi incidit. Quae autem ad occipitum transfertur, illi lineae correspondet, quae in trianguli uertice aequē cum basi distat. At quae ab occipite ad clauiculam procedit, obliquo trianguli lateri confertur. Caterum nunc magis à Galeni dogmatibus mihi reclinandum est, idque praecipue propter simiarum ad homines differentiam. Primum enim, si Galeno credideris, reipsum inscitiae oscitantiaque inter secundum in similibus, quum deinceps alios musculos scapulam attollentes in homine sedulo indagare conaberis. Ex Galeni enim placito, sub eminentiori nobis dicti iam musculi parte alium inquires, qui illo longe gracilior minorque, sed tamen carnosus totus esse deberet, & qui ex occipitis osse sub nuper dicto principio enatus, deorsum modice uersus anteriora, oblique descenderet, & altiori basis scapulae angulo exporrectus, in latum tendinem desineret, ad medium usque basis scapulae interius insertum, e regione radices spinam scapulae. Huic munus concreditum esset, ut scapulae basim sursum, seu ad occiput attraheret, uerum hunc frustra in mecum in homine (quod ipse illo destituatur) indagabis, quum interim promptissime in caudatis simijs occurrat, eam prorsus naturam, quam Galenus ipsi tribuit, quamque ego iam descripsi, seruans. Quod non eo in medium adfero, quasi illum musculum in hominibus inuestigare nolle, sed ne librorum lectioni plus satis fidei tribuas, me illum praeteritis arbitris, aut si sectionem aggrediaris, intelligas, quo nam pacto hominis musculos sis reperiturus, quamque praeter meritum Galenus ueteres dissectionum Professores subinde suis delusus simijs insimulet. Denuo in caudatis simijs alium obseruamus musculum, à Galeno quoque enumeratum, qui carnosus principio, ex primae ceruicis uertebrae transverso processu, dein & ex tertiae & quartae uertebrae transversis processibus enascitur, non quidem ex interna ipsorum sede, sed ab externa magis. Hic musculus, postquam primum ex reliquis musculis, qui ceruicis uertebrae adnascuntur, emerit, teres, sed tamen latior, quam profundior apparens, deorsum in posteriora, uersus scapulae basis superiorem angulum perfertur, ipsius internae sedi carnosus latiorque redditus insertatur. Rursus simiae alio quoque musculo donantur, quem inter Galeni musculos scapulas attollentes, si Quartum de Administrandis sectionibus ad amussim discusseris, quarto loco enumerari reperies. Atque hic mihi ab interna transversa primae ceruicis uertebrae processu sede, deinceps & tertiae quoque & quartae ceruicis uertebrae transversis processibus, carneo principio enasci uisus est, quod praedicto musculo latius redditum, deorsum quoque, sed minus in posteriora tantisper ducitur, dum carnea lataque insertione, in scapulae spinam inseratur, in ea spinam sede, qua haec summum humerum producit, quae quodammodo e regione ceruicis scapulae consistit. Caterum ut homines prorsus secundo Galeni musculo, qui ab occipite in simijs exoriri dictus est, destituuntur, ita etiam & quarto. Verum tertium musculum homo communem nanciscitur, sed nonnihil quam simiae ualidiorem. Exoritur enim homini musculus ualidus à transverso primae ceruicis uertebrae processu, deinde & transverso processu tertiae uertebrae, quartae & quintae, quasi disiunctis constaret principijs, uno nimirum, quod primae ceruicis uertebrae debetur, altero autem, quod tribus secundae uertebrae proximae subiectis ascribitur. Quanquam etiam interdum à transverso secundae quoque uertebrae processu musculus hic, sed parua origine enasci uisus sit. Porro principia haec, simulataque ex reliquis ceruicis uertebrae amplexantibus musculis emergunt, una coeunt, & ualidum efformant musculum nonnihil latiorē, quam profundiorē, qui lata, sed carnea insertione, in internam superioris anguli scapulae basis sedem inseritur, scapulamque sursum uersus anteriora, ceruicisque latera trahit. Non inopportune itaque hic musculus nobis scapula attollentiū alter dicitur, aut saltem omnium scapulae motorum tertius in hac nostra serie locabitur. Galenus suis omnibus scapulam attollentibus musculis, addidit oblongum gracilemque musculum, quem ex ossis hyoidis lateribus procedentem scapulae, propter ipsius ceruicem, interiori ex parte inferi scriptum reliquit, & eius musculi beneficio in anteriora colli, scapulam attollentiū opinatus est. Ego autem in Capite de hyoidis ossis musculis, eius ossis gratia, non autem scapulae, hunc musculum efformatū asserui, ac proinde cuiuslibet motus autor is censei debeat, diligenti sectione uenit indagandum. In hoc enim simijs nulla cum hominibus est differentia, nisi quod

Musculus  
scapulae attol-  
lens, quo simiae  
abundat.

Tertius mu-  
sculus simiae  
scapulam at-  
tollentium.

Quartus, qui  
simiae sibi pri-  
uatiū secus  
quam homines  
uendicant.

Tertius homi-  
nis scapulam  
mouentium.

Musculus  
inter scapu-  
lam attollen-  
tes à Galeno  
perperam de-  
scriptus.

simijs toto progressu carneus uideatur, hominibus autem in medio ductu gra-  
nis speciem comonstrans, & duobus quasi musculorum uentribus donatus. C  
lenus, si hominem unquam secuisset, non minus animaduertisset, quam mus-  
rem maxillam deorsum ducentes duobus donari uentribus. Vnus adhuc mus-  
pulam mouentium reliquus est, qui hanc retrorsum ad dorsum spinam, uersus su-  
hilagit. Hic autem amplius & tenuis, sed omni ex parte carneus uisitur, qui à qu-  
septimae ceruicis uertebrae, deinde trium primarum thoracis uertebrae  
pium ducens, toti propemodum scapulae basi carneus, ac aequē ut in exortu la-  
libras obtinens non prorsus transversas, at nonnihil oblique à dorso, deorsum  
sim ductas. Quibus uero musculis hic quadrilateris musculus, & alij omnes teg-  
ue illi obducantur, sectionis semper series, et musculorum tabulae leui negotio  
Quod profecto non oscitanter in illo musculo obseruandum praecipimus,  
dorsum uersus inferiora motus autor est, quem Galenus in Libro de cimo ter-  
tium scapulam quoque deorsum ducere parum recte prodidit, ego autem huius-  
dò memini, ne quis in musculorum scapulam mouentium numero, Galeni  
quam haecenus narraui, requirat.

## MUSCULORVM SCAPVLAM MO- tuum administratio. Caput XXVII.



RAESENTIVM musculorum administrationē pari, quare  
methodo aggredieris. Primi enim, quo scapula pectori ad-  
piū, nouacula à costis, unde prodit, liberandū est, & deinde  
lo à thorace ad internum usque scapulae processum separato  
ctis principijs, cuius potissimum motus opifex habendus  
num scilicet brachium potius, ut Galenus docebat, quam  
ego dicebam, moueat. Secundum musculum, quem & so-  
re & deorsum trahere dixi, in musculorum brachium mouentium administrat-  
es aggressus, unde etiam hic ipsius sectionem prolixius repetere penitus abs re  
tertium, qui à ceruicis uertebrae ad scapulae basis superiorem angulum ducitur  
prorsus liberandus non est, nisi aliquot ceruicis musculis antea praefectis. Ac p-  
pretium erit illum transversum, ubi primum ex ceruicis musculis emergit, abscond-  
principio ad uertebrae relicto, illum à scapula liberare, ipsius tamen functione p-  
Quartum musculum leui longaque sectione à spinarum apicibus secabis, atque  
sectionem ad amussim obseruaueris, eundem à scapula amoue bis sedulo cauens  
minis thoracem mouentium musculum simul resecas, aut saltem imprudenter  
liberes. Deinde si adhuc longus ille musculus, quem contra Galeni sententia  
propriū esse retuli, asseruatus sit, non oscitanter specta, num scapulae, an illius o-  
tus sit. Nunc cultello, quam licebit proximē, ligamenta à summo humero et clau-  
uicem committuntur, resecabis, summum humerum à clauiculis liberans, & p-  
ius articuli cartilaginē obseruans, quae illi similis est, quae in maxilla inferiori  
rem articulo, & clauiculae rursus cum pectoris osse nexu adinuenitur. Deinde  
pendes, num tertium aliquod os hic, praeter clauiculam, & summum humerum  
pendice, dictaque nunc cartilagine existat, cuius Hippocratem in Libro de Artic-  
luxationibus differentem meminisse Galenus docet. Sed quid de illo osse senti-  
sum executus, ubi itaque clauiculam à scapula diremeris, haec in sua sede dili-  
da uenit. Verum uasis ex thorace in brachium proreptantibus funiculis binis  
deinde in funiculorum medio resectis, scapulam à thorace euerteris, ut iam circū-  
chium musculi naturam inspicias, qui cauiam scapulae sedem occupat. Hoc ita-  
dique eraso, atque ad articuli ligamentum deducto, & eius functione perpen-  
abijcies, ut nunc scapula nulli alteri firmata parti, à thorace maximi musculi ini-  
uideatur, qui thoracem mouentium secundus, & à scapulae basi enatus, octo su-  
racis costis manus ritu inseritur, cuiusque naturam cum reliquis respirationi serui-  
lis, tertio ab hoc Capite exequar. In praesentia enim ad capitis musculos est acce-